



S2 STRECHA S PLECHOVOU KRYTINOU – OBJEKT GALÉRIE – NAKLONENÁ ROVINA

STREŠNÁ KRYTINA	DRÁŽKOVANÁ TITANZINKOVÁ KRYTINA RHEINZINK	MECHANICKÝ KOTVENÁ plechom 120 x 120 mm z pozinkovanej oceli vrutmi PZD 5 x 30 mm z pozinkovanej oceli do debnenia	0,7 mm
DRENÁŽNA VRSTVA	KONTAKTNÁ ŠTRUKTÚROVANÁ DELIACA ROHOŽ RHEINZINK - VAPOZINK, s paropriepustnou fóliou: Sd = 0,02 m	LEPENÁ V PRESAHOCH UV obojstranne lepiacou páskou s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm; presah min, 80 mm	8 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	PLNOPLOŠNE NATAVENÝ, presah min, 80 mm	5,2 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS)	MECHANICKÝ KOTVENÝ 10 mm od okraja pomocou oceľovej tanierovej podložky IW + pomocou IW skrutiek do dreva 4 ks/m2; presah min. 150 mm	4 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA DREVENÝ ZÁKLOP	PARAMO PENETRAL ALP M – penetračný lak na bázy asfaltu OSB DOSKY	APLIKÁCIA ŠTETCOM KOTVENÉ VRUTMI PZD 5 x 50 mm z pozinkovanej oceli po 1 m do drevených fošien 60 x 160 mm	20 mm
TEPELNÁ ISOLÁCIA	ROCKWOOL SPODROCK 160; λ = 0,39 W/(m.K)	IZOLÁCIA LEPEŇA PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu – Weber tmel 700;	160 mm
	+ DREVENÉ FOŠNY 60 x 160 mm po 0,8 m	DREVENÉ FOŠNY KOTENÉ MECHANICKÝ vrutmi PZD 5 x 140 mm z pozinkovanej oceli po 0,6 m do hranolov 40 x 100 mm	
TEPELNÁ ISOLÁCIA	ROCKWOOL SPODROCK 100; λ = 0,39 W/(m.K)	IZOLÁCIA MECHANICKÝ KOTVENÁ na zraz P+D; kotvenie tanierovými hmoždinkami Wkreť-meť FIX PLUG 8 x 150 mm; 6 ks/m2;	100 mm
	+ DREVENÉ FOŠNY 40 x 100 mm po 3,6 m	HRANOLY KOTVENÉ MECHANICKÝ vrutmi PZD 5 x 140 mm z pozinkovanej oceli s hmoždinkami po 0,6 m do ŽELEZOBETÓNOVEJ STROPNEJ DOSKY	
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu	VOĽNE KĽADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vloženíom obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0,2 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr. 80 mm) – rovina, sklon 8,9 % v diagonálnom smere	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	80 mm
PODHLAD	POLYVINILOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL BLANC VENUS translucenčná	VYPNUTÁ DO OBVODOVÝCH HLINÍKOVÝCH LÍŠŤ (v objekte Galérie 1 NP podhlad v sklone stropu a strechy – naklonená rovina – diagonálny sklon 8,9 % – 950 mm pod železobetónovou stropnou doskou)	0,2 mm

S8 STENA – EXTERIÉR – PREDSDENÝ PREVETRAVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SO ZAATIKOVÝMI ODPADNÝMI STREŠNÝMI ZVODMI

POVRCHOVÁ ÚPRAVA	STOLIT – STOBETON TER – EXTERIÉROVÁ ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA imitujúca betón, so škrabanou textúrou: λ = 0,7 W/(m.K)	NANÁŠANÁ NA ARMOVACIU VRSTVU	1 mm
ARMOVACIA VRSTVA	ARMOVACIA SIEŤOVINA STO + ORGANICKÁ BEZCEMENTOVÁ ARMOVACIA STIERKA STOARMAT CLASSIC	SIEŤOVINA ZATLAČENÁ DO HORNEJ TRETINY VHLKEJ STIERKOVEJ HMOTY; okraje – 100 mm prekryvanie	2 mm
NOSNÁ DOSKA PREDSDANEJ	STOVENCE TRÁGERPLATTE – na bázy penového skla; 2400 x 1200 x 12 mm; λ = 0,09 W/(m.K)	KOTVENÉ MECHANICKÝ do hliníkového roštu samoreznými skrutkami 3 x 20 mm z nerezovej oceli, 6 ks/m2	12 mm
PREVETRAVANEJ FASÁDY	PREVETRAVANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA + ZVISLÉ HLINÍKOVÉ T-PROFILY (hr. 2 mm, l = 100 mm po 0,6 m	NOSNÝ ROŠT MECHANICKÝ KOTVENÝ do hliníkových L-uhoľníkov samoreznými nerez skrutkami 5,5 x 24 mm z nerezovej oceli, 2 ks / 1 L-profil	140 mm
VZDUCHOVÁ MEDZERA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY		KOTVENÁ MECHANICKÝ pomocou sponkovacej pištole, presahy 100 mm, napojenie a tesnenie pomocou omega fasádnej UV obojstranne lepiacej pásky s akrylátovým lepidlom, hr. 0,5 mm	0,59 mm
NETKANÁ TEXTÍLIA		IZOLÁCIA LEPEŇA PLNOPLOŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu – Weber tmel 700;	150 mm
TEPELNÁ ISOLÁCIA + NOSNÝ ROŠT FASÁDY	ROCKWOOL SUPERROCK 150; λ = 0,035 W/m•K + HLINÍKOVÉ L-UHOĽNÍKY (hr. 6 mm, l = 250 mm) po 1 m	HLINÍKOVÉ L-PROFILY KOTVENÉ MECHANICKÝ do nosnej steny chemickými kotvami M10 z pozinkovanej oceli, podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 3 mm	
NOSNÁ KONŠTRUKCIA VNÚTORNÁ OMIETKA	ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr. 300 mm ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba – biela	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	300 mm 10 mm

LEGENDA MATERIÁLOV:

	MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN C25/30, VYUŠŤENÝ OCEĽOU B500
	SMREKOVÉ DREVO – PRIEČNY REZ
	OSB DOSKY, hr. 20 mm
	DRENÁŽNA KONTAKTNÁ ŠTRUKTÚROVÁ DELIACA ROHOŽ
	NOSNÁ DOSKA FASÁDNEJ OMIETKY STO VENTEC, PENOVÉ SKLO
	OMIETKA (špecifikácia – viz. VÝPIS SKLADIEB)
	TEPELNÁ ISOLÁCIA (špecifikácia – viz. VÝPIS SKLADIEB)
	HYDROIZOLÁCIA (špecifikácia – viz. VÝPIS SKLADIEB)

± 0,000 = 238,200 m.n.m.

BAKALÁRSKÁ PRÁCE			VUT V BRNĚ	
Autor práce:	Eva Štrocholová		FAKULTA STAVEBNÍ	
Vedoucí práce:	Prof. Ing. arch. Jiří Šindlar, CSc.		ARCHITEKTURA	
	Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA		POZEMNÍCH STAVEB	
Název práce:	GALÉRIA MODERNEJ ARCHITEKTÚRY V ČERNÝCH POLÍCH		Číslo paré:	
Název výkresu:	DETAIL A STREŠNÝ ŽĽAB		Datum:	07.02.2014
			měřítko:	číslo výkr:
			1:5	C-16